

FIX Kołek rozporowy z wkrętem

Łatwy w montażu kołek rozporowy z wkrętem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Aprobaty

- KOT-2022/2086

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Dwukierunkowy mechanizm rozporu koszulki gwarantuje pewne zamocowanie w pełnych podłożach.

Aplikacje

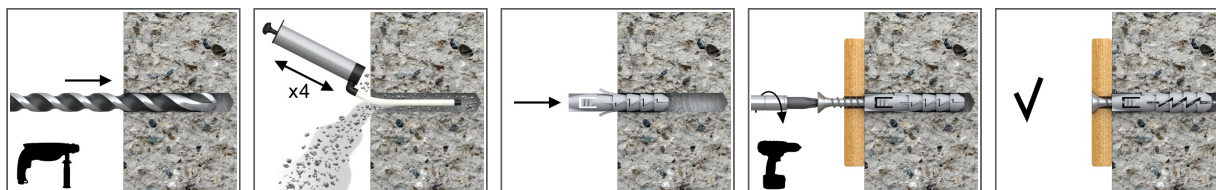
- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ściennie
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

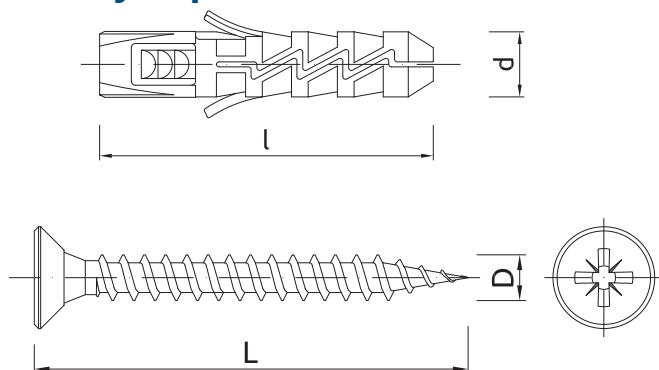
- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Gazobeton

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór wiertłem o zalecanej średnicy.
2. Umieścić kołek w otworze i docisnąć.
3. Przez element mocowany włożyć wkręt o zalecanej średnicy do otworu w kołku.

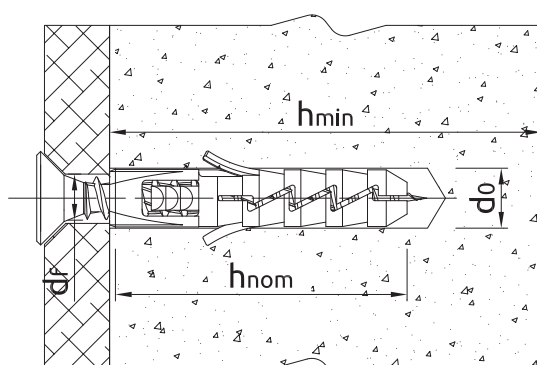
Informacja o produkcie



Wymiary produktu

Rozmiar	Produkt	Kołek		Element mocowany		Wkręt	
		Średnica	Długość	Max grubość	Średnica otworu	Średnica	Długość
		d	l	t _{fix}	d _f	D	L
		[mm]					
Ø8	FIX-08+	8	40	5	6	5	45
Ø10	R-FIX-10+560	10	50	10	6	5	60

Zalecenia montażowe



Parametry montażu

Rozmiar			Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	5	6	8	10	12
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	35	40	50	60	70
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	25	30	40	50	60
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	80	80	80	80	90
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	50	60	80	100	120
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	50	60	80	100	120
Średnica łącznika	d	[mm]	5	6	8	10	12

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna min. 20MPa	Cegła silikatowa pełna	Gazobeton 6MPa	Pustak z betonu lekkiego
OBciążENIE CHARAKTERYSTYCZNE						
OBciążENIE WYRYWAJĄCE N _{Rk}						
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.15	0.15	0.30	0.40	0.40
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.50	0.50	1.20	0.75	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.40	0.40	0.60	0.90	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	1.20	1.20	3.00	2.00	-

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna min. 20MPa	Cegła silikatowa pełna	Gazobeton 6MPa	Pustak z betonu lekkiego
OBciążENIE śCINAJĄCE V_{Rk}						
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.15	0.15	0.30	0.40	0.40
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.50	0.50	1.20	0.75	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.40	0.40	0.60	0.90	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	1.20	1.20	3.00	2.00	-
OBciążENIE OBLICZENIOWE						
OBciążENIE WYRYWAJĄCE N_{Rd}						
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.06	0.04	0.04	0.08	0.08
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.08	0.06	0.12	0.20	0.16
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.28	0.20	0.48	0.38	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.22	0.16	0.24	0.45	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.67	0.48	1.20	1.00	-
OBciążENIE śCINAJĄCE V_{Rd}						
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.08	0.08	0.08	0.12	0.16
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.12	0.12	0.24	0.32	0.32
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.40	0.40	0.96	0.60	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.32	0.32	0.48	0.72	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.96	0.96	2.40	1.60	-
OBciążENIE ZALECANE						
OBciążENIE WYRYWAJĄCE N_{rec}						
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.06	0.04	0.09	0.14	0.11
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.20	0.14	0.34	0.27	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.16	0.11	0.17	0.32	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.48	0.34	0.86	0.71	-
OBciążENIE śCINAJĄCE V_{rec}						
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.06	0.06	0.06	0.09	0.11
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.09	0.09	0.17	0.23	23.00
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.29	0.29	0.69	0.43	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.23	0.23	0.34	0.51	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.69	0.69	1.71	1.14	-

Dane logistyczne

Produkt	Kotek	Wkręt	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
FIX-08+ ¹⁾	8	45	200	2400	57600	1.00	12.0	318.3	5906675081823
R-FIX-10+S60 ¹⁾	10	60	100	1200	43200	0.74	8.9	349.7	5906675168289

1) KOT-2022/2086